

# Mini válvulas de bola Serie 29 para Neumática y fluidos industriales

Diámetros externos del tubo: 4, 6 and 8mm Roscas: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, R1/8, R1/4)



- » Reducción del tiempo de instalación
- » Dimensiones compactas
- » Solución económica
- » Ligera
- » Capacidad máxima de caudal
- » Manija fácil de operar
- » Uso con tubos de polímero
- » Versiones disponibles: MINI, ECO, mariposa y 3/2 vías

Las mini válvulas de bola se utilizan para abrir o cerrar aire o fluidos en aplicaciones industriales caracterizadas por espacios extremadamente reducidos. Las dimensiones miniaturizadas y el peso ligero de la Serie 29 permiten una instalación rápida en cualquier punto del sistema, también gracias a la conexión super rápida o rosca.

El diseño y los materiales utilizados hacen que esta serie sea particularmente adecuada para sistemas de aire comprimido, así como para circuitos y sistemas hidráulicos.

### **DATOS GENERALES**

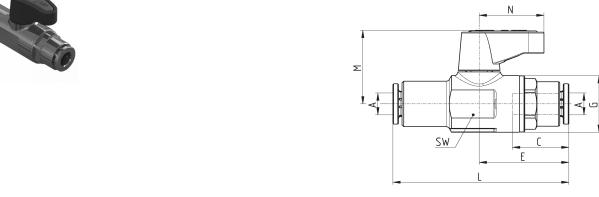
Cuerpo de la válvula	Latón
Eje	Latón
Prensaestopas	Latón
Bola	Latón niquelado
Sellos de la bola	PTFE
Junta del eje	FKM
Manija	Fibra de vidrio cargada PA66
Acabado superficial	Cromado; arenado y cromado (sólo versión mariposa)
Operación	Rotación de la manija de 90°
Diámetro nominal	6 mm (versión MINI) De 8mm a 10mm (ECO, mariposa y versión de 3/2 vías)
Presión de trabajo	0 - 10 bar a 90 °C
Límites de temperatura	de -10°C a +90°C
Dirección del flujo	2-vías (con escape para la versión de 3/2 vías)



## Mini válvulas de bola, versión MINI - Mod. 2948



2/2 en línea con enchufe super-rápido

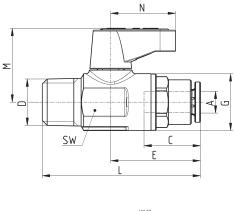


Mod.	Α	DN	С	E	G	L	М	N	SW
2948 4	4	6	14	22.5	16	45	21	18.5	14
2948 6	6	6	16	25.5	16	50	21	18.5	14
29488	8	6	17.5	27	16	53	21	18.5	14

## Mini válvulas de bola, versión MINI - Mod. 2947



2/2 en línea con enchufe super-rápido, rosca BSPT macho





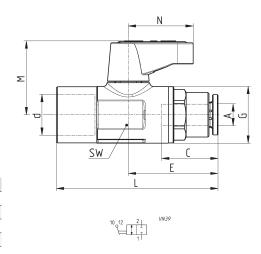
Mod.	Α	d	DN	C	E	G	L	M	N	SW
2947 1/8-4	4	R1/8	6	14	22.5	16	39.5	21	18.5	14
2947 1/8-6	6	R1/8	6	16	25.5	16	42.5	21	18.5	14
2947 1/8-8	8	R1/8	6	17.5	27	16	44	21	18.5	14
2947 1/4-4	4	R1/4	6	14	22.5	16	42	21	18.5	14
2947 1/4-6	6	R1/4	6	16	25.5	16	45	21	18.5	14
2947 1/4-8	8	R1/4	6	17.5	27	16	46.5	21	18.5	14

## Mini válvulas de bola, versión MINI - Mod. 2946



2/2 en línea con enchufe super-rápido, rosca BSPP hembra

Mod.	Α	d	DN	С	E	G	L	М	N	SW
2946 1/8-4	4	G1/8	6	14	22.5	16	41	21	18.5	14
2946 1/8-6	6	G1/8	6	16	25.5	16	44	21	18.5	14
2946 1/8-8	8	G1/8	6	17.5	27	16	45.5	21	18.5	14
2946 1/4-4	4	G1/4	6	14	22.5	16	43	21	18.5	14
2946 1/4-6	6	G1/4	6	16	25.5	16	46	21	18.5	14
2946 1/4-8	8	G1/4	6	17.5	27	16	47.5	21	18.5	14



**C**∢ CAMOZZI

## Mini válvulas de bola, versión MINI - Mod. 2943



2/2 en línea, roscas BSPP hembra-hembra



Σ	N	<b>-</b>	
10			- P 9
	SW E	-	
	10	12 21	VN39

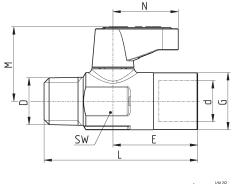
Mod.	d	DN	E	G	L	М	N	SW
2943 1/8	G1/8	6	21	16	39.5	21	18.5	14
2943 1/4	G1/4	6	24	16	44.5	21	18.5	14

# 10 012 2 1

## Mini válvulas de bola, versión MINI - Mod. 2944



2/2 en línea, roscas macho BSPT - hembra BSPP



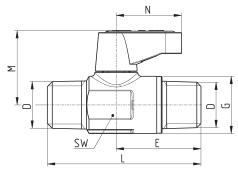
10 012 2	VW39
1	

### Mod. D DN G М N SW 2944 1/8-1/8 G1/8 R1/8 6 21 16 38 21 18.5 14 2944 1/4-1/4 G1/4 R1/4 6 24.5 16 43.5 21 18.5 14

## Mini válvulas de bola, versión MINI - Mod. 2945



2/2 en línea, roscas macho BSPT



10 12 2 1	VN39
, S. T. T.	
— <del>—</del>	

Mod.	D	DN	E	G	L	М	N	SW
2945 1/8	R1/8	6	21	16	38.5	21	18.5	14
2945 1/4	R1/4	6	24	16	43.5	21	18.5	14

## Clips intercambiables de color Mod. C29



Mod.

C29-GREY

C29-RED

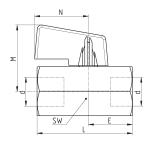
C29-BLUE

MINI VÁLVULAS DE BOLA SERIE 29

## Mini válvulas de bola, versión ECO - Mod. 2953



2/2 en línea, roscas BSPP hembrahembra





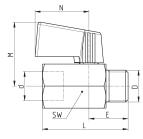
VN39

Mod.	d	DN	E	L	М	N	SW
2953 1/4	G1/4	8	18	39	27	22	20
2953 3/8	G3/8	8	21	42	27	22	20
2953 1/2	G1/2	10	23	47	29	22	24

## Mini válvulas de bola, versión ECO - Mod. 2954



2/2 en línea, roscas macho BSPP hembra BSPP





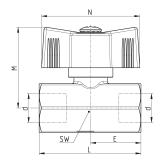
	SW
<b>2954</b> 1/4-1/4 G1/4 G1/4 8 18 39 27 22	20
<b>2954 3/8-3/8</b> G3/8 G3/8 8 19 40 27 22	20
<b>29541/2-1/2</b> G1/2 G1/2 10 21 45 29 22	24

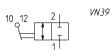
**C**₹ CAMOZZI

## Mini válvulas de bola, versión Mariposa - Mod. 2963



2/2 en línea, roscas BSPP hembrahembra





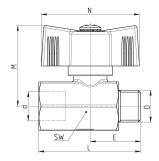
Mod.	d	DN	E	L	M	N	SW
2963 1/4	G1/4	8	21	41.5	33	40	20
2963 3/8	G3/8	8	21	41.5	33	40	20
2963 1/2	G1/2	10	24	47	34.5	40	24

## Mini válvulas de bola, versión Mariposa - Mod. 2964



2/2 en línea, roscas macho BSPP hembra BSPP

VN39



10 _12	2	
$\stackrel{\circ}{\vdash}$	T	
	1	•

Mod.	d	D	DN	E	L	М	N	SW
2964 1/4-1/4	G1/4	G1/4	8	20.5	41.5	33	40	20
2964 3/8-3/8	G3/8	G3/8	8	20.5	41.5	33	40	20
2964 1/2-1/2	G1/2	G1/2	10	21	45	34.5	40	24

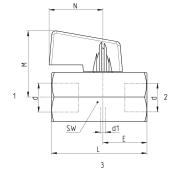
MINI VÁLVULAS DE BOLA SERIE 29

## Mini válvulas de bola, versión de 3/2 vías - Mod. 2973



3/2 en línea, roscas macho BSPP -hembra BSPP

VN40





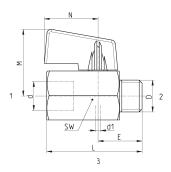
Mod.	d	DN	d1	E	L	М	N	SW
2973 1/4	G1/4	8	2	18	39	27	22	20
2973 3/8	G3/8	8	2	21	42	27	22	20
2973 1/2	G1/2	10	2	23	47	29	22	24

## Mini válvulas de bola, versión de 3/2 vías - Mod. 2974



3/2 en línea, roscas macho BSPP hembra BSPP

VN40



	٥.
10 12	4
$\vdash \sqcup$	тІт
	1     3

<b>2974 1/4-1/4</b> G1/4 G1/4 8 2 18 39 27 22 20										
	Mod.	d	D	DN	d1	E	L	М	N	SW
<b>2974 3/8-3/8</b> G3/8 G3/8 8 2 19 40 27 22 20	2974 1/4-1/4	G1/4	G1/4	8	2	18	39		22	20
27.13/03/0 03/0 0 2 27 10 21	2974 3/8-3/8	G3/8	G3/8	8	2	19	40	27	22	20
<b>29741/2-1/2</b> G1/2 G1/2 10 2 21 45 29 22 24	2974 1/2-1/2	G1/2	G1/2	10	2	21	45	29	22	24